#### PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 2002118740 A

(43) Date of publication of application: 19.04.02

(51) Int. CI

H04N 1/387 G06T 3/00

(21) Application number: 2001149632

(22) Date of filing: 18.05.01

(71) Applicant:

NORITSU KOKI CO LTD

(72) Inventor:

AMAIKE HIROTAKE

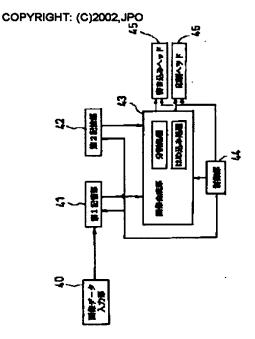
#### (54) LABEL IMAGE DATA GENERATOR AND LABEL IMAGE DATA GENERATING PROGRAM AND STORAGE MEDIUM

#### (57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a label image data generator that can generate index image data, by which the size of thumbnail pictures does not need to be made smaller than required.

SOLUTION: The label image data generator is a device that forms an index image on the label side of a CD-R, on which original image data acquired from a negative film are recorded and is provided with a 1st storage section 4 that stores the original image data, a 2nd storage section 42 that stores a template to generate the index image, and an image composition section 43 that composites the thumbnall image data of the original image data with the template. The image compositing section 43 divides the thumbnall image data into paper-tablet image data and inserts other paper-tablet image data to generate the index image data, in such a way that a different index image is viewed, depending on the viewing direction, when a lenticular lens sheet is

adhered onto the label side.



# (19)日本国特許庁 (JP)

# (12) 公開特許公報 (A)

# (11)特許出職公開發号 特開2002-118740

(P2002-118740A)

# (43)公開日 平成14年4月19日(2002.4.19)

				(AD) Tenies		
						ターマワード(参考)
(51) Int.CL?		識別記号	F I H O 4 N		300	5B057
H04N G06T	1/387 3/00	300	G06T	3/00	300	

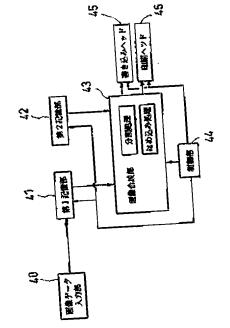
		来查請求	未請求 商求項の数4 OL (全 7 頁)				
(21) 出職番号	特職2001-149632(P2001-149632)	(71)出顧人	000135313 ノーリツ刺像株式会社 和歌山県和歌山市梅原579春地の1				
(22)出版日	平成13年5月18日(2001.5.18)	(72) 発明者	和歌山原和歌山市梅原579番地の1 ノー 和歌山県和歌山市梅原579番地の1 ノー リツ銅機株式会社内				
		(74)代理人	100092266				
		F9-A(	5B057 AAL1 CA12 CA16 CB12 CB16 OCO1 CD05 CE09 CE10 5C076 AA14 AA19 AA22 AA36 BA06 BB40 CB02				

# (54) 【発明の名称】 レーベル側像データ作成装置及びレーベル側像データ作成プログラム及び記録媒体

## (57)【要約】

【課題】 サムネイル画像の大きさを必要以上に小さく しなくてすむようなインデックス画像データを作成する ことのできるレーベル画像データ作成装置を提供するこ

【解決手段】 ネガフィルムから取得された原画像デー タが記録されるCD-Rのレーベル面に、インデックス 画像を形成する装置であって、 複数の原画像データを 記憶する第1記憶部41と、インデックス画像を作成す るためのテンプレートを記憶する第2記憶部42と、原 画像データのサムネイル画像データとテンプレートとを 画像合成する画像台成部43とを備え、画像台成部43 は、サムネイル画像データを短冊状の画像データに分割 処理すると共に、分割された短冊と短冊の間に、 他の 画像データの短冊状の画像データをはめ込み処理するこ とで、インデックス画像データを作成し、レーベル面に レンチキュラーレンズシートが貼り付けられた時に、見 る方向によって異なるインデックス画像が見えるように



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 画像形成媒体から取得された原画像デー タが記録される記録媒体のレーベル面に、インデックス 画像を形成するためのレーベル画像データ、を作成する レーベル画像データ作成装置であって、

1

複数の前記原画像データを記憶する第1記憶部と、

前記インデックス画像を作成するためのテンプレートを 記憶する第2記憶部と、

複数の前記原画像データの基サムネイル画像データと前 記テンプレートとを画像合成する画像合成部とを備え、 前記画像台成部は、前記サムネイル画像データを短器状 の画像データに分割処理すると共に、分割された短船と 短冊の間に、 他の画像データを分割処理することによ り得られた他の短冊状の画像データをはめ込み処理する ことで、インデックス画像データを作成し、

前記記録媒体の前記レーベル面にレンチキュラーレンズ シートが貼り付けられた時に、見る方向によって異なる インデックス画像が見えるようなインデックス画像デー タを作成可能にしたことを特徴とするレーベル画像デー 夕作成装置。

前記他の画像データが、他のサムネイル 【請求項2】 画像データであることを特徴とする語求項』に記載のレ ニベル画像データ作成装置。

【請求項3】 画像形成媒体から取得された原画像デー タが記録される記録媒体のレーベル面に、インデックス 画像を形成するためのレーベル画像データ、を作成する レーベル回像データ作成プログラムであって、

複数の前記原画像データを取得する処理と、

前記インデックス画像を作成するためのテンプレートを 取得する処理と

複数の前記原画像データから各サムネイル画像データを 取得する処理と

前記呂サムネイル画像データと前記テンプレートとを画 像合成する画像処理であって、前記サムネイル画像デー タを短冊状の画像データに分割処理すると共に、分割さ れた短冊と短冊の間に、 他の画像データを分割処理す ることにより得られた他の短冊状の画像データをはめ込 み処理することで、インデックス画像データを作成する 処理とをコンピュータに実行させ、

前記記録媒体の前記レーベル面にレンチキュラーレンズ シートが貼り付けられた時に、見る方向によって異なる インデックス画像が見えるようなインデックス画像デー タを作成可能にしたことを特徴とするレーベル画像デー 夕作成プログラム。

【請求項4】 請求項1又は2に記載のレーベル画像デ ータ作成装置により作成されたレーベル画像データに基 づいてレーベル画像を記録媒体のレーベル面に形成する と共に、前記レーベル面にレンチキュラーレンズシート を貼り付けたことを特徴とする記録媒体。

【発明の詳細な説明】

#### 100011

【発明の属する技術分野】本発明は 画像形成媒体から 取得された原画像データが記録される記録媒体のレーベ ル面に、インデックス画像を形成するためのレーベル画 像データ、を作成するレーベル画像データ作成装置及び レーベル画像データ作成プログラム及びレーベル画像が 形成された記録媒体に関する。

#### 100021

【従来の技術】ラボ店(写真店)では、顧客から同時プ リントや焼き増しプリントの依頼を受けると、ネガフィ ルム(画像形成媒体に相当する。)の現像処理を行い、 EP画紙(ベーバー)に画像を焼き付け露光した写真プリ ントを作成し、現像済みのネガフィルムと共に写真プリ ントを顧客に提供する。さらに、写真処理の分野におい ても、デシタル技術の進歩により、現像済みネガフィル ムの画像を写真プリントにするのではなく、ネガフィル ムの画像をスキャナーにより読み取りデジタルデータ化 し、との画像データを記録媒体(CD-R等)に所定の ファイル形式で保存して顧客に返却するというサービス も浸透しつつある。顧客は、かかる画像データをパソコ ンに取り込むことにより、種々の目的に活用することが できる。

【①①①3】例えば、上記サービスの一例として、現像 済みネガフィルムの画像をスキャナーにより読み取り、 この読み取られた画像データをCD-Rに記録して顧客 に提供するものが知られている。顧客にCD-Rを提供 する場合には、CD-Rに画像データを書き込んだ後、 レーベル面にインデックス画像が印刷したものを提供し ている。インデックス画像とは、画像を縮小化したサム ネイル画像を所定のフォーマットに従い並べて配置した 画像のことであり、同時プリントサービスの分野におい ては、インデックス画像をプリントしたインデックスプ リントが知られている。CD-Rを受け取った顧客は、 レーベル面に印刷されているインデックス画像を見るこ とにより、そのCD-Rにどのような画像データが記録 されているかを直ちに認識することができる。

#### [0004]

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、インデ ックス画像を形成するレーベル面の面積には限りがある ため、サムネイル画像(コマ画像)の数が増えてくる と、サムネイル画像の大きさが小さくなり、見えにくく なる。記録される画像のうちのいくつかを抜粋してイン デックス画像を形成する方法も考えられるが、記録され ている回像のすべてがインデックス画像で確認できない と、顧客にとっては不便である。また、インデックス回 像にはサムネイル画像のみならず、ラボ店の表示。タイ トルの表示、その他、日付等の表示を行うこともあるた め、そのためのエリアも確保しなければならない。

【0005】本発明は上記実備に鑑みてなされたもので 59、あり、その課題は、サムネイル画像の大きさを必要以上

3 に小さくしなくてすむよろなインデックス画像データを 作成することのできるレーベル画像データ作成装置、及 び、レーベル画像データ作成プログラム、及び、かかる 装置でレーベル画像の作成された記録媒体を提供するこ とである。

## [0006]

【課題を解決するための手段】上記課題を解決するため 本発明に係るレーベル画像データ作成装置は、画像形成 媒体から取得された原画像データが記録される記録媒体 のレーベル面に、「インデックス画像を形成するための 19 レーベル画像データ】、を作成するレーベル画像データ 作成装置であって、複数の前記原画像データを記憶する 第1記憶部と、前記インデックス画像を作成するための テンプレートを記憶する第2記憶部と、複数の前記原画 像データの各サムネイル画像データと前記テンプレート とを画像台成する画像台成部とを備え、前記画像合成部 は、前記サムネイル画像データを短冊状の画像データに 分割処理すると共に、分割された短冊と短冊の間に、 他の画像データを分割処理することにより得られた他の 短冊状の画像データをはめ込み処理することで、インデ ックス画像データを作成し、前記記録媒体の前記レーベ ル面にレンチキュラーレンズシートが貼り付けられた時 に、見る方向によって異なるインデックス画像が見える よろなインデックス画像データを作成可能にしたことを 特徴とするものである。

【①①07】この構成によるレーベル画像データ作成装 置の作用・効果は、以下の通りである。まず、ネガフィ ルム等の画像形成媒体から原画像データが取得され記憶 される。原画像データとは、サムネイル画像データを取 得する前の画像データのことを指す。例えば、ネガフィ ルム1本全体の画像データ、コマ画像単位の画像データ である。また、一方、インデックス画像を作成するため のテンプレートも記憶されている。このテンプレートに サムネイル画像データを嵌めこむ (画像台成) すること により、インデックス画像データを作成することができ

【0008】この処理を行うにあたり、サムネイル画像 データを短冊状の画像データに分割処理する(図4参 照)。例えば、2つの画像Aと画像Bがあったとする。 画像Aを短冊状に(A1、A2,A3、A4…)に分割 し、画像Bも短冊状に(B1, B2, B3, B4…)に 分割する。そして、画像Bの短冊を画像Aの短冊の間に 嵌め込む。つまり、(A1、B2, A3, B4…)のよ うに並べる。つまり、画像Aと画像Bの短冊をそれぞれ 1つおきに選択し、交互に並べた短冊画像とする。この 画像は、元の画像A、画像Bと同じ大きさとすることが できる。この例では、2つの画像A、Bについて説明し たが、3つ以上の画像についても同様に分割して嵌め込 みをすることができる。以上のように処理をすれば、画 **像Aと画像Bを形成するために必要としていた面積を半 50** 

分にすることができる。3つ以上の画像について同様の 処理をすれば、更なる効果を有する。

【0009】上記のごとくインデックス画像データを作 成し、このデータに基づいてレーベル画像(インデック ス画像)をレーベル面に形成する。そして、このレーベ ル面にレンチキュラーレンズシートを貼り付ける。レン チキュラーレンズとは、かまぼこ型レンズを多数並べた ものであり、このレンズを使用することにより、ある方 向からは画像Aが見え、別の方向からは画像Bを見るこ とができる。その結果、サムネイル画像の大きさを必要 以上に小さくしなくてすむようなインデックス画像デー タを作成することのできるレーベル画像データ作成装置 を提供することができる。

【0010】なお、このレーベル画像データ作成装置 が、実際にレーベル画像をレーベル画に形成(印刷等) する機能を有するか否かは、問わないものとする。

【①①】1】本発明の好適な実施形態として、前記他の 画像データが、他のサムネイル画像データであるものが あげられる。

【①①12】上記の例における画像Aと画像Bの組み合 わせとしては、例えば、画像Aがサムネイル画像であ り、画像Bがタイトル画像等という組み合わせもある が、 画像Aも画像Bもサムネイル画像であれば、 サムネ イル画像の大きさを必要以上に小さくしなくてすむとい う点で効果的である。なお、画像A、Bだけでなく画像 C. 画像D…も更に付け加えて嵌め込みを行うような場 台は、画像C、Dはサムネイル画像であっても良いし、 サムネイル画像以外の画像であってもよい。

【①①13】上記特徴を有するレーベル回像データ作成 装置は、下記の処理を実行させるためのプログラムをコ ンピュータにインストールすることにより、構成するこ とができる。

【①①14】すなわち、複数の前記原画像データを取得 する処理と、前記インデックス画像を作成するためのテ ンプレートを取得する処理と、複数の前記原画像データ から各サムネイル画像データを取得する処理と、前記各 サムネイル画像データと前記テンプレートとを画像台成 する画像処理であって、前記サムネイル画像データを短 **船状の画像データに分割処理すると共に、分割された短** 器と短器の間に、他の画像データを分割処理すること により得られた他の短冊状の画像データをはめ込み処理 することで、インデックス画像データを作成する処理と をコンピュータに実行させ、前記記録媒体の前記レーベ ル面にレンチキュラーレンズシートが貼り付けられた時 に、見る方向によって異なるインデックス画像が見える よろなインデックス画像データを作成可能にしたことを 特徴とするレーベル画像データ作成プログラムである。 【0015】なお、インストールする方法については特 定の方法に限定されるものではない。

[0016]

【発明の実施の形態】本発明に係るレーベル画像データ 作成装置の好適な実施形態を図面を用いて説明する。

【①①17】図1は、写真処理システムを示す構成図である。この写真処理システムは、大きく分けてプリンタプロセッサー1と、スキャナー装置2と、CD-R書き込み装置3とから構成される。また、プリンタプロセッサー1とスキャナー装置2、及び、スキャナー装置2とCD-R書き込み装置3とは、通信ケーブル4、5により接続されている。

【0018】ブリンタプロセッサー1は、ブリンタ部1 Aとプロセッサー部1Bとを有しており、スキャナー装置2から送信されてきた画像データに基づいて写真ブリントを作成する。ブリンタ部1Aの上部には、2機のペーパーマガジン10a、10bが装着される。ペーパーマガジン10a、10bが収容されており、いずれかのペーパーマガジン10a、10bからペーパーが装置内部に引き出されるようになっている。装置内部のペーパーの銀送経路を破壊で示す。ブリンタ部1Aには、ペーパーに画像を露光するデジタル式の露光エンジン13と、ブリンタプロセッサー1の各部の作動制御を行うコントローラ12とを備えている。

【0019】プロセッサー部1Bには、露光済みのペーパーに対して現像処理・乾燥処理を行い、仕上がりの写真プリントとして装置外部に排出する。排出された写真プリントは、1オーダー毎にソータ(集積装置)により集積される。

【①①2①】スキャナー装置2は、画像形成媒体から画像データを取り込むための装置である。画像形成媒体が 30 ネガフィルム(写真フィルム)である場合には、ネガフィルムをネガキャリア2)にセットすることでネガフィルムの画像を取得することができる。そのための読み取り用光源部21も備えられている。モニター22は、読み取られた画像を表示させるものである。さらに、画像形成媒体として写真フィルム以外からも画像データを取得することができ、例えば、写真プリント、任意の印刷物、デジタルカメラの記憶媒体等からも画像データを取得することができる。そのためのドライバ装置23設けられている。 41

【① ① 2 1】 CD-R書き込み装置3は、スキャナー装置2により取得した画像データを所定のファイル形式でCD-Rに書き込むための装置である。ファイル形式としては、JPEG、GIFF、ビットマップ等があげられるが、特定のファイル形式に限定されるものではない。CD-R書き込み装置3は、大きく分けて、書き込み本体部30、パソコン本体部31、モニター31Mとから構成されている。また、CD-R書き込み装置3は、画像データの書き込みだけでなく、CD-Rのレーベル画にレーベル画像を印刷することもできる。このレー50

ーベル画像は、書込みされる画像のサムネイルを並べて 配置したインデックス画像である。このインデックス画像を見ることにより、CD-Rにどのような画像が記録 されているかを直ちに認識することができる。

【①①22】<制御ブロック図>図2は、スキャナー装置2及びCD-R書き込み装置3のうちのレーベル画像データ作成装置として機能する部分のブロック構成図である。

【① 0 2 3】画像データ入力部4 ①は、先ほど説明したネガキャリア2 ① やドライバ装置2 3 であり、画像形成媒体から画像データが入力される。第 1 記憶部4 1 は、画像形成媒体から入力された原画像データが記憶されるフレームメモリである。ここで原画像データとは、後述するサムネイル画像データを取得する前の画像データのことをいう。画像形成媒体がネガフィルムである場合には、ネガフィルムの全体の画像データから切り出されたコマ画像のデータが原画像データに該当する。

【① ① 2 4】第2記憶部42は、インデックス画像データを作成するためのテンプレートが格納されるメモリである。テンプレートは、CD-Rに記録される画像数等に応じて、複数用意されている。画像合成部43は、第2記憶部42のテンプレートと第1記憶部41の原画像データから取得されるサムネイル画像データとを画像台成してインデックス画像データを作成する。なお、インデックス画像データを作成するにあたり、単にテンプレートにサムネイル画像データを台成するのではなく、後述する分割処理とはめ込み処理とを実行する。第1記憶部41と第2記憶部は、ハードウェアとして別々の記憶装置でもよいが、必ずしも別々である必要はない。

6 【0025】副御部44は、主としてCPUにより構成され、各部の作動の制御を行う。書き込みヘッド45は、第1記憶部41の原画像データを所定のファイル形式でCD-Rの記録面に書き込む。印刷ヘッド46は、インデックス画像データを受け取って、CD-Rのレーベル面にインデックス画像を印刷する。なお、インデックス画像データも書き込みヘッド45により書き込むようにしてもよい。

【①①26】上記において、第1記憶部41、第2記憶部42、画像合成部43を装置のどの部分に設けるかに40 ついて、次の3通りが考えられる。

(A) 第1記憶部41、第2記憶部42、画像合成部4 3をスキャナー装置2に設ける場合。この場合は、スキャナー装置2がレーベル画像データ作成装置として機能することになる。

(B)第1記憶部41、第2記憶部42、画像合成部4 3をCD-R書き込み装置3に設ける場合。この場合 は、CD-R書き込み装置3がレーベル画像データ作成 装置として機能することになる。

【①①27】(C)第1記憶部41. 第2記憶部42、 ) 画像合成部43の機能をスキャナー装置2とCD-R書 き込み装置3に分散して設ける場合。との場合は、スキ ャナー装置2及びCD-R書き込み装置3がレーベル画 像データ作成装置として機能することになる。

本発明に係るレーベル画像データ作成装置としては、上 記のいずれで構成してもよい。

【①①28】<画像台成部における画像処理>次に、画 像合成部4.3における画像処理について説明する。イン デックス画像は、既に述べたように原画像のサムネイル を並べて配置したものであるが、書き込まれる画像数が 増えてくると、サムネイルの数も増えてくる。

【0029】しかしながら、インデックス画像を形成す るレーベル面の面積には限りがあるため、サムネイル画 像(コマ画像)の数が増えてくると、サムネイル画像の 大きさが小さくなり、見えにくくなる。また、インデッ クス画像にはサムネイル画像のみならず、ラボ店の表 示。タイトルの表示、その他、日付等の表示を行うこと もあるため、そのためのエリアも確保しなければならな į,

【0030】そとで、CD-Rのレーベル面にレンチキ ュラーレンズシートを貼り付け、見る方向によって異な。20 るインデックス画像が見えるようなインデックス画像デ ータを作成することにしている。ここで、レンチキュラ - レンズの原理を図3により説明する。

【0031】レンチキュラーレンズ15は、かまぼこ状 のレンズ 15 a が多数並べて配置されたものであり、レ ンチキュラーレンズシートを形成されたインデックス画 像16の面上に貼り付ける。多数のレンズ15aの**特性** により、インデックス画像16のうちのAの部分が見え る位置と、Bの部分が見える位置とがある。つまり、見 る方向によってAの部分が見えたり。Bの部分が見えた。30 りする (図3 (a) 参照)。

【0032】そとで、画像合成部43では、サムネイル 画像データを短冊状の画像データに分割処理する。これ を図4により分かりやすく説明する。例えば、2つの画 像Aと画像Bがあったとする((a)(b)容照)。画 像Aを短冊状に(A1,A2,A3、A4…)に分割 し、画像Bも短冊状に(B1, B2、B3, B4…)に 分割する((c)(d)参照)。分かりやすくするため に、分割数を20としているが、実際はもっと多数の短 器に分割処理される。そして、画像Bの短器を画像Aの 短冊の間に嵌め込む。つまり、(A1、B2,A3,B 4…)のように並べる。つまり、画像Aと画像Bの短冊 をそれぞれ1つおきに選択し、交互に並べた短冊画像と する((e)参照)。この合成画像は、元の画像A、画 像Bと同じ大きさとすることができる。したがって、画 像の面積を増やさないで、2種類の画像を表示させるこ とができる。したがって、 サムネイル画像の大きさを 必要以上に縮小化することを抑えることができる。

【0033】なお、短冊状に分割処理するにあたり、回 像Aの短冊の幅と画像Bの短冊の幅は、レンチキュラー 50 得られたサムネイル画像データどうしをはめ込み合成し

8 レンズ15のビッチP(図3参照)の1/2になるよう に設定する。

【0034】との例では、2つの画像A、Bについて説 明したが、3つ以上の画像についても同様に分割して鉃 め込みをすることができる。図3 (b)は、3つの画像 A、B、Cを分割処理してはめ込む場合の例である。各 画像の短冊の幅は、レンチキュラーレンズ15のピッチ Pの1/3になるように設定される。分割処理をする場 台の分割数は、インデックス画像の解像度を考慮して決 10 めることができる。

【① ①35】<インデックス画像データ作成手順>次 に、インデックス画像データ作成手順を図5のフローチ ャートにより説明する。

【0036】まず、画像処理部43は、第1記憶部41 から原画像データを取得し、これをもとにサムネイル画 像データを取得する(#1、#2)。サムネイル画像デ ータのデータサイズは、CD-Rに記録されるべき画像 数により決まる。また、第2記憶部42からテンプレー トを取得する(#3)。

【0037】そして、既に述べたような分割処理とはめ 込み処理を行い(#4)。 インデックス画像データを作 成する(#5)。インデックス画像データを作成するま での所定の手順は、プログラムにより実行することがで きる。このプログラムを装置にインストールすることに より、レーベル画像データ作成装置を構成することがで きる。なお、インストールをする方法は、任意の方法で 行うことができる。

【0038】原画像データは、書き込みヘッド45に転 送され、CD-Rに記録される。インデックス画像デー タは印刷ヘッド46に転送されてCD-Rのレーベル面 に印刷される。なお、印刷する場合には、レーベル面に 直接印刷してもよいし、レーベル面に貼り付けられるシ 一丸に印刷をしてもよい。シールに印刷する場合。先に シールに印刷をしてから、印刷済みのシールをレーベル 面に貼り付けてもよいも、レーベル面にシールを貼り付 けてから印刷をしてもよい。

【0039】図6は、レーベル面に印刷された状態のC D-Rの外観を示す図である。このレーベル面にレンチ キュラーレンズシートを貼り付ける。これにより、見る 46 方向によって、図7 (a) にように見えたり、(b) の よろに見えたりする。

【① ① 4 ①】<別裏施形態>

(1)図1において、スキャナー装置2とCD-R書き 込み装置3とは別装置で構成し通信ケーブルで接続して いるが、これらを一体化した装置で構成してもよい。す なわち、レーベル画像データ作成装置として、単一の装 置で構成してもよいし、複数の装置を接続して構成して

【① ① 4 1】 (2) 本実施形態では、原画像データから

19

9 ているが、これに限定されるものではない。例えば、サムネイル画像データとラボ店やメーカーの表示・広告、サムネイル画像データと任意の画像データとを組み合わせることもできる。また、サムネイル画像データどうしを合成する場合も、例えば、撮影された日付や場所によってグループ分けするようにすれば、インデックス画像の価値を高めることができる。

[0042] (3)記錄媒体は、CD-R以外にもDV DやMO等でもよい。

(4) 画像形成媒体はネガフィルムに限定されるものではなく、ラボ店(写真店)で扱われているデジタルスチルカメラの記録媒体でもよいことは言うまでもない。そして、顧客の要望に応じて、ネガフィルムと上記記録媒体が併用されるケースでは、スキャナー(ネガキャリア20を用いた入力)と、ドライバ装置23(上記記録媒体が装着される)とを併用して、第1記憶部41に画像データを記憶させるととになる。また、デジタルスチルカメラの記録媒体のみを活用するケースでは、上記ドライバ装置23に装着された記録媒体から第1記憶部41に画像データを記憶させる構成になる。

# \*【図面の簡単な説明】

【図1】写真処理システムの構成を示す図

【図2】レーベル画像データ作成装置の制御ブロック構 成図

【図3】レンチキュラーレンズの原理を説明する図

【図4】画像処理の内容を示す図

【図5】インデックス画像データ作成手順を示すプロー チャート

【図6】レーベル面に印刷された状態のCD-Rの外観を示す図

【図?】インデックス画像の見え方の違いを説明する図 【符号の説明】

2 スキャナー装置

3 CD-R書き込み装置

4() 画像データ入方部

4.1 第1記憶部

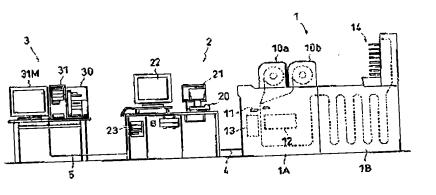
4.2 第2記憶部

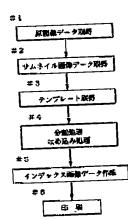
4.3 画像合成部

4.4 制御部

**\*2**9

[21]





[図2]

